

## عنوان مقاله:

بهینه سازی چینش حروف فارسی بر روی صفحه کلید با استفاده از الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه طبرسا - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی میرداماد

علی اکبر تجری سیاه مرزکوه - دانشجوی دکتری، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

چینش فعلی صفحه کلید برای کسانی که متون فارسی را تایپ می کنند، بهینه نیست. یک الگوریتم تکاملی می تواند با توجه به یک تابع تناسب که میزان راحتی تایپ کردن متون فارسی در نتیجه زمان تایپ کمتر را برای یک چینش ارایه می دهد در فضای چینش های حروف فارسی بر روی صفحه کلید جستجو کرده و چینش بهینه را بدست آورد. در اینجا ما این چینش را برای افرادی که با یک دست تایپ می کنند بدست می آوریم. تاکنون کسی برای این افراد چینش بهینه حروف فارسی را مطرح نکرده است. ما در این مقاله می خواهیم برای بهبود کارایی کاهش زمان مکانیزمی ارایه دهیم. از الگوریتم ژنتیک برای این مساله استفاده می کنیم نتایج نشان می دهد که چینش بدست آمده برای افراد تک دست مفید است.

## کلمات کلیدی:

صفحه کلید چینش حروف الگوریتم ژنتیک تابع تناسب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841574>

